b. 近距離由水流而傳播。

四、柑桔線蟲之防治

1. 種苗消毒：
   a. 在 46.6°C (116°C) 於定溫水槽內溫湯浸種十分鐘。
   b. 糖液浸漬：用40%之 Sucrose 及10%之 Glucose 浸一小時或1%之 Glucose 及5%之 Sucrose 施於土壤中可達100%之效果。
2. 土壤消毒：
   a) D-D mixture (Dichloropropene-Dichloropane mixture). b) CS_2 c) Chloropicren 及 Nemagon. d) 選用抵抗性根砧。e) 培養天敵。f) 電殺法。

非洲大蝸牛

主講人：邱　瑞　珍

日　期：民國52年10月31日

非洲大蝸牛 (Achatina fulica Bowd.) 本省昔稱食用蝸牛，陸鮑或路螺。原產東非，於 150 年前經印度馬來而帶入太平洋地區。1932年由星加坡引進本省。因其體型龐大，食性繁雜，繁殖迅速，生存力强，故其足跡所到之地咸認其爲農林作物之重要害蝸，而力謀防治對策。本討論着重於其問題之一般探討與認識，以及各種防治方法之應用實效，討論項目與內容要點玆略於次：

(1)非洲大蝸牛之分類地位。

(2)非洲大蝸牛之傳播途徑與有利傳播之因子：人乃其傳播之直接或間接之外在因子；內在因子如壽命，繁殖潛能，生長成熟，交配受精休眠與冬眠等現象，均爲其能廣廣分佈而又難於防治之主因。

(3)經濟重要性：包括直接加害之經濟植物與間接對於人類健康之影響。

(4)防治方法：
   a. 化學防治法：一般採用之殺蝸藥劑及其應用實效；理想殺蝸劑之應具條件。
   b. 機械防治法：曾經世界各地採用者有使用障碍物，燒燬，田間淸潔，淹殺，徒手捕殺，遷徙栽培與誘集等方法。
   c. 生物防治法：目前已知之蝸牛天敵種類（如哺乳類、兩棲類、昆蟲類、鳥類、蟹類、蝸牛類）及其利用效果；蝸牛病害之硏究與利用之展望。
   d. 法律防治法：國外植物病蟲害檢驗機構對於有害蝸牛之禁止輸入與防止傳播之規定。
   e. 供人利用的防治法：供食用，供藥用，家禽家畜飼料或肥料。